

ESPECIFICACIONES

GENERAL	
• Alimentación de energía	: 12 V CC ±10 %, máx. 1,1 A (unidad principal) 16 W máx. (con adaptador de CA incluido)
• Rango de la temperatura de funcionamiento	: De 0 °C a +40 °C; de 32 °F a +104 °F
• Humedad de funcionamiento	: De 5 % a 95 % RH
• Dimensiones (anchoxaltoxprofundidad) (No se incluyen las proyecciones)	: 232x38x168 mm; 9,13x1,5x6,61 pulgadas
• Peso (solo unidad principal)	: 800 g; 1,76 libras (aprox.)
• Cumplimiento normativo	: FCC (Parte 15, Clase B/Parte 68), TIA 868-B ICES-003, ICSS-03 Marca CE, ETSI ES 203 021, ETSI EG 201 121 (Advertencia)

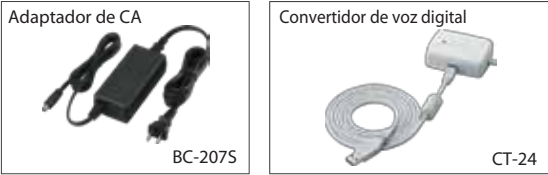
INTERFAZ	
• LAN/WAN	: Conectores RJ-45 x2 10BASE-T/100BASE-TX
• Aparato telefónico	: Conector RJ-11 x1
• Línea telefónica	: Conectores RJ-11 x2
• Transceptor/repetidor	: Conectores rápidos x2
• Equipos externos	: Conectores rápidos x2
• USB	: Receptáculo A estándar x2

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.

OPCIONES



OPC-2275: Cable de 5 m (16,4 pies) para un transceptor móvil. Conector de enchufe modular RJ-45 con conector de altavoz. OPC-2273: Cable de 5 m (16,4 pies) para el transceptor marino VHF IC-M604A. Conector de 8 pines impermeable.



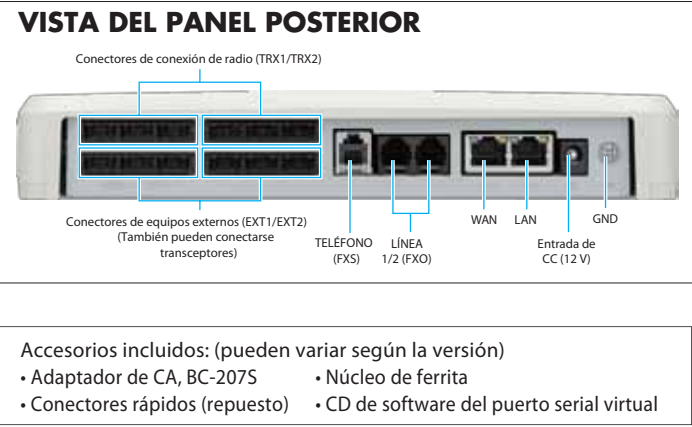
Ofrece salida de 12 V CC y 3,5 A. Igual al que se proporciona.

Convierte audio analógico y códec de teléfono IP G.711 µ en códec AMBE+2™. Se requiere para la conexión con IDAS™ convencional o troncalizado multisitio.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/u otros países. IDAS y el logotipo de IDAS son marcas registradas de Icom Incorporated. NXDN es una marca registrada de Icom Incorporated y JVC KENWOOD Corporation. AMBE+2 es una marca registrada y propiedad de Digital Voice Systems, Inc. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos poseedores.

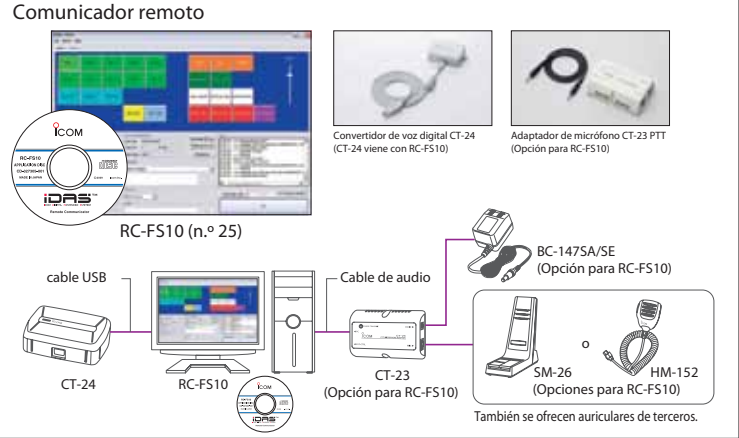
Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 www.icom.co.jp/world ¡Cuenta con nosotros!

<b>Icom America Inc.</b> 2380 116th Avenue NE, Bellevue, WA 98004, EE. UU. Teléfono : +1 (425) 454-8155 Fax : +1 (425) 454-1509 Correo electrónico : sales@icomamerica.com URL : http://www.icomamerica.com	<b>Icom (Europe) GmbH</b> Communication Equipment Auf der Krautweide 24 65812 Bad Soden am Taunus, Alemania Teléfono : +49 (6196) 76685-0 Fax : +49 (6196) 76685-50 Correo electrónico : info@icom-europe.com URL : http://www.icomeurope.com	<b>Icom (UK) Ltd.</b> Blacksole House, Altira Park, Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, Reino Unido Teléfono : +44 (0) 1227 741741 Fax : +44 (0) 1227 741742 Correo electrónico : info@icomuk.co.uk URL : http://www.icomuk.co.uk	<b>Icom New Zealand</b> 146A Harris Road, East Tamaki, Auckland, Nueva Zelanda Teléfono : +64 (09) 274 4062 Fax : +64 (09) 274 4708 Correo electrónico : inquiries@icom.co.nz URL : http://www.icom.co.nz
<b>Icom Canada</b> Glenwood Centre #150-6165 Highway 17, Delta, B.C., V4K 5B8, Canadá Teléfono : +1 (604) 952-4266 Fax : +1 (604) 952-0090 Correo electrónico : info@icomcanada.com URL : http://www.icomcanada.com	<b>Icom Spain S.L.</b> Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer" Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles, Barcelona, España Teléfono : +34 (93) 590 26 70 Fax : +34 (93) 589 04 46 Correo electrónico : icom@icomspain.com URL : http://www.icomspain.com	<b>Icom France s.a.s.</b> Zac. de la Plaine, 1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804, 31505 Toulouse Cedex 5, Francia Teléfono : +33 (5) 61 36 03 03 Fax : +33 (5) 61 36 03 00 Correo electrónico : icom@icom-france.com URL : http://www.icom-france.com	<b>Asia Icom Inc.</b> 6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road, Taipei, Taiwán, R.O.C. Teléfono : +886 (02) 2559 1899 Fax : +886 (02) 2559 1874 Correo electrónico : sales@asia-icom.com URL : http://www.asia-icom.com
<b>Icom Brazil</b> Rua Pernambuco, 353 - Sala 901 Belo Horizonte, M.G. 30130-150, Brasil Teléfono : +55 (31) 3582 8847 Fax : +55 (31) 3582 8987 Correo electrónico : sales@icombrasil.com	<b>Icom Polska</b> 81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Polonia Teléfono : +48 (58) 550 7135 Fax : +48 (58) 551 0484 Correo electrónico : icompolska@icompolska.com.pl URL : http://www.icompolska.com.pl	<b>Icom (Australia) Pty. Ltd.</b> Unit 1 / 103 Garden Road, Clayton, VIC 3168 Australia Teléfono : +61 (03) 9549 7500 Fax : +61 (03) 9549 7505 Correo electrónico : sales@icom.net.au URL : http://www.icom.net.au	<b>Beijing Icom Ltd.</b> 10C07, Long Silver Mansion, No.88, Yong Ding Road, Haidian District, Beijing, 100039, China Teléfono : +86 (010) 5889 5391/5392/5393 Fax : +86 (010) 5889 5395 Correo electrónico : bjicom@bjicom.com URL : http://www.bjicom.com



Accesorios incluidos: (pueden variar según la versión)

- Adaptador de CA, BC-2075
- Núcleo de ferrita
- Conectores rápidos (repuesto)
- CD de software del puerto serial virtual



- Modo de convertidor**
  - Interconexión entre teléfonos IP, teléfonos analógicos y redes de radio
  - Los usuarios de radio pueden iniciar las llamadas telefónicas

- Modo puente**
  - Comunicación de radio de un sitio a otro mediante una red IP
  - Comunicación de radio de un sitio a varios sitios
  - Conexión de categoría cruzada o banda cruzada

Características comunes

- Software RC-FS10 opcional para estaciones de despacho de PC virtual
- Conexión de equipos externos, luz de advertencia, sirena y dirección pública





# Radio versátil a través de la puerta de enlace IP

El VE-PG3 está diseñado para mejorar la cobertura de comunicación de una red de radio y la conveniencia del uso de radio al utilizar la tecnología de red IP con facilidad de implementación.

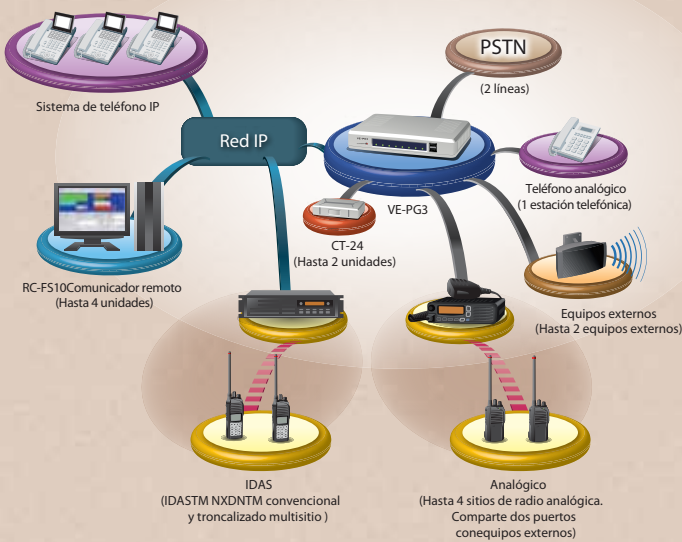
El VE-PG3 tiene dos modos: modo convertidor y modo puente. El modo convertidor convierte el audio de radio en llamadas telefónicas analógicas o de voz sobre IP (VoIP) y permite la interconexión entre los equipos conectados.

El modo puente conecta dos o más sitios de radio en una red IP y el audio de radio recibido se conecta en puente a sitios opuestos de radio de la red. El modo puente puede conectar sitios de radio dispersos en la red y puede proporcionar comunicación de banda cruzada y categoría cruzada.



PUERTA DE ENLACE RoIP  
**VE-PG3**

## Modo de convertidor



## Modo de convertidor

El VE-PG3 tiene funciones de RoIP, puerta de enlace SIP, enrutador IP e IP PBX incorporadas en un mismo equipo. Como se muestra en la figura anterior, el VE-PG3 integra sitios de radio digital y analógica en sistemas de telefonía SIP y analógica e interconecta llamadas entre los usuarios conectados. El convertidor de voz digital CT-24 convierte audio analógico y códec de teléfono G.711µ IP en códec AMBE+2™ para el sistema de radio IDAS™.

El convertidor CT-24 es necesario para conectar un sitio de radio IDAS™ con otros usuarios del sistema.

## Interconexión telefónica

Un usuario de radio (tanto de IDAS™ como de radio analógica\*) puede iniciar llamadas telefónicas utilizando el código DTMF y puede conectarse con otros usuarios mediante un teléfono IP o una línea PSTN\*\*. Los usuarios de teléfonos pueden hacer llamadas individuales y grupales al sitio de radio IDAS™. En el sitio de radio analógica, los usuarios que reciben las llamadas están sujetos a la configuración de llamada fija de la radio conectada.

\* Se limita a radios con capacidad para codificador y decodificador DTMF.  
\*\* Conexión mantenida mediante VOX.

## Software de comunicador remoto, RC-FS10

(Común para modo convertidor y puente)

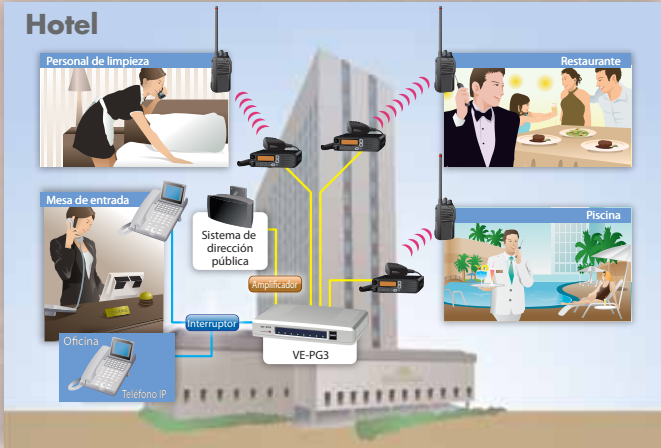
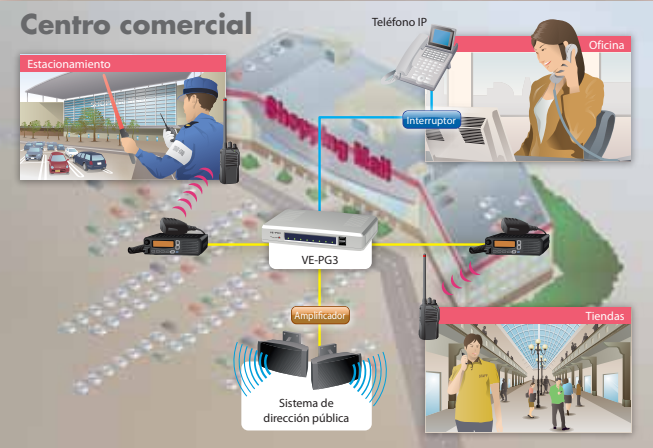
El comunicador remoto opcional RC-FS10 crea una radio virtual basada en IP en una PC y funciona como estación de despacho simple. El comunicador RC-FS10 puede utilizarse con un sistema IDAS™ NXDN™ y un sistema de radio analógica mediante VE-PG3.



## Conexión de equipos externos

(Común para modo convertidor y puente)

El VE-PG3 tiene dos conectores de equipos externos para entrada y salida de audio y otros interruptores. Pueden conectarse sistemas de dirección pública, sirenas, luces de advertencia y otros equipos externos al VE-PG3.



## Modo puente

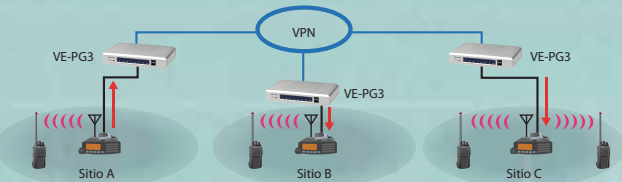


## Modo puente

El modo puente conecta los distintos sitios de radio a través de una red IP. La figura anterior es un ejemplo de la configuración de modo puente, en la que el usuario de radio del Sitio A puede hablar con el usuario de radio del Sitio B.

## Comunicación de radio de un sitio a varios sitios

Cuando el sistema de red IP es compatible con el enrutamiento de multidifusión IP, pueden conectarse tres o más VE-PG3 en el modo puente y ofrecer comunicación de radio de un sitio a varios sitios. Como se muestra en la siguiente imagen, los usuarios de radio del Sitio A pueden hablar simultáneamente con los usuarios del Sitio B y del Sitio C.



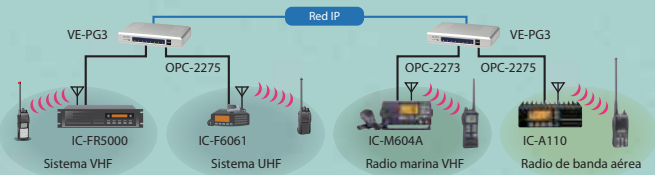
## Función de mezclado

La función de mezclado mezcla el audio conectado en puente con los otros puentes. Puede proporcionar comunicación del tipo de un sitio a varios sitios, incluso en una red no compatible con el enrutamiento de multidifusión IP.

## Conexión de categoría cruzada o banda cruzada\*

La conexión de categoría cruzada o banda cruzada es posible entre frecuencias de banda aérea, marinas VHF y móviles terrestres VHF/UHF. Los cables de conexión de audio opcional le permiten conectar fácilmente un transceptor o repetidor.

\* El funcionamiento de categoría cruzada o banda cruzada puede estar prohibido en algunos países. Confirme los requisitos legales en su país antes de realizar la instalación.



## Otras características

- (Comunes para modo convertidor y puente)
- Configuración basada en la Web
  - Función de enrutador IP: Puente PPPoE/IPv6, NAT, DNS dinámico, transferencia VPN, filtro IP, SNMP y SYSLOG
  - Conexión de unidad flash USB para actualización de firmware y restauración y copias de seguridad de datos

